

Stratégie eau potable **Ville de Sion**

L'eau, une source
de bonheur à **protéger**



Conférence de presse

24 octobre 2022

Programme

1. Raisons d'une stratégie de l'eau potable?
2. Risques et responsabilités liés à l'approvisionnement
3. Solutions pour assurer à long terme une quantité et une qualité de l'eau pour chaque citoyen
4. Communiquer et vulgariser



L'accès à une eau potable de qualité est une condition essentielle de **prospérité** et de **bien-être**.

Chiffres-clés

5'300'000

m³ d'eau distribués par année

34'000

personnes approvisionnées

400

Litres consommés/jour/habitant

5

stations de pompage

13

réservoirs d'eau

221

km de conduites

80%

Provenance de sources

20%

Provenance de la nappe phréatique
(plaine du Rhône)

300

Prélèvements par année
pour contrôler la qualité

5'000'000

Coûts annuel pour
l'entretien du réseau

1'000'000

Investissement annuel standard
(extension et modernisation du réseau)

0.1

Prix moyen en centime par litre
pour le citoyen

Menaces et risques

Un risque de pénurie d'eau inquiète des communes

CLIMAT La sécheresse contraint certaines à instaurer des restrictions d'eau. C'est le cas de Noble-Contrée, où le niveau mesuré dans les sources est similaire à celui habituellement enregistré en septembre.

PAR FLORENT BACHOUX / LE NOUVELLISTE.CH / PHOTOS SABINE PAPELLOUX / LE NOUVELLISTE.CH

Sur son site internet, la commune de Noble-Contrée évoque une situation critique. En raison de la sécheresse actuelle, elle fait face à des pénuries d'eau. « Aujourd'hui, le niveau de nos sources correspond à celui que nous observons en général durant le mois de septembre. Lorsque le début de nos cours d'eau est au plus bas, explique Sabine Papeuloux, responsable du service technique.

Des horaires instaurés pour l'arrosage
Face à ce phénomène, et après avoir procédé à une première phase de contact à la population, la commune a émis son plan de restriction d'eau. Jusqu'à nouvel ordre, il est interdit d'effectuer des prélèvements domestiques dans les cours d'eau, de laver son véhicule en dehors des stations professionnelles et de nettoyer ses façades et ses terrasses.

« Aujourd'hui, le niveau de nos sources correspond à celui que nous observons en général durant le mois de septembre. »

Les fontaines publiques ont été mises à l'arrêt. L'arrosage des pelouses, espaces verts, places de jeux et espaces sportifs est interdit entre 9 heures et 18 heures du matin.

60 litres par minute déjà économisés
Des contrôles de police seront effectués afin de s'assurer du respect des règles. « Ce plan d'action, qui s'applique de 9 heures à 18 heures, doit permettre de sensibiliser les citoyens, plutôt que de leur imposer directement des interdictions totales, explique Sabine Papeuloux.

« Dans le réseau d'eau potable de Prunty, sur la commune de Noble-Contrée, un employé du service technique veille au grain. 20 heures. Quant aux pannes, elles ne peuvent plus être évitées à moins de 10 heures de travail. 60 litres par minute déjà économisés. Des contrôles de police seront effectués afin de s'assurer du respect des règles. »

Une situation pas homogène sur l'ensemble du canton
La question de l'eau dans le canton communal ne se pose pas de la même manière. Selon les données météorologiques enregistrées à Alège, le niveau est de 45% à 48% depuis le 1er janvier. Il est de 45% à 48% à Bessières et de 40% à 45% à Lamoignon. « Il faudrait plusieurs jours de pluie ininterrompue pour inverser cette tendance. Le risque est de voir le niveau de nos sources baisser encore plus, ce qui pourrait avoir des conséquences graves sur la population. »

« Cette situation est cependant pas homogène sur l'ensemble de la vallée du Rhône. Des communes sont en situation de crise, d'autres ne le sont pas. »

« Ce plan d'action doit permettre de sensibiliser les citoyens, plutôt que de leur imposer directement des interdictions totales. »

« Dans le réseau d'eau potable de Prunty, sur la commune de Noble-Contrée, un employé du service technique veille au grain. 20 heures. Quant aux pannes, elles ne peuvent plus être évitées à moins de 10 heures de travail. 60 litres par minute déjà économisés. Des contrôles de police seront effectués afin de s'assurer du respect des règles. »

« Aujourd'hui, le niveau de nos sources correspond à celui que nous observons en général durant le mois de septembre. »

Les fontaines publiques ont été mises à l'arrêt. L'arrosage des pelouses, espaces verts, places de jeux et espaces sportifs est interdit entre 9 heures et 18 heures du matin.

60 litres par minute déjà économisés
Des contrôles de police seront effectués afin de s'assurer du respect des règles. »

Une situation pas homogène sur l'ensemble du canton
La question de l'eau dans le canton communal ne se pose pas de la même manière. Selon les données météorologiques enregistrées à Alège, le niveau est de 45% à 48% depuis le 1er janvier. Il est de 45% à 48% à Bessières et de 40% à 45% à Lamoignon. « Il faudrait plusieurs jours de pluie ininterrompue pour inverser cette tendance. Le risque est de voir le niveau de nos sources baisser encore plus, ce qui pourrait avoir des conséquences graves sur la population. »

« Cette situation est cependant pas homogène sur l'ensemble de la vallée du Rhône. Des communes sont en situation de crise, d'autres ne le sont pas. »

« Cette situation est cependant pas homogène sur l'ensemble de la vallée du Rhône. Des communes sont en situation de crise, d'autres ne le sont pas. »

20.07.2022

ALERTE: RESTRICTION D'EAU POTABLE ET D'IRRIGATION SUR TOUT LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE CRANS-MONTANA



Niveau très bas pour le lac de Ch... 20.07.2022

En cette période de sécheresse, l'eau potable et eau d'irrigation et des distribution.



Coupeure d'eau d'irrigation

Dans toute la commune de Grimsuati

Au vu des chaleurs persistantes, le niveau des retenues d'eau d'irrigation est au plus bas. La décision a été prise de ne plus alimenter la commune en eau d'irrigation jusqu'au 21 juillet 2022.

A partir de cette date, l'alimentation en irrigation sera sectorisée journalièrement - de 7h00 à 19h00 le lendemain (Plan de sectorisation de l'irrigation).

Cette sectorisation durera au minimum deux semaines et pourra se reproduire dans la saison si nécessaire.

Les avis de remise en eau ou de future coupeure seront annoncés par le biais du site internet.

Nous vous remercions de votre compréhension.

Commune de Grimsuati

UTILISATION DE L'EAU POTABLE ET D'IRRIGATION

A la maison :

Ne faites pas tourner les lave-vaisselles ou les lave-linge à moitié vides
Ne laissez pas couler l'eau en permanence ou les robinets goutter
Préférez les douches aux bains
Installez des appareils qui réduisent la consommation d'eau

Au jardin, à l'extérieur :

N'utilisez pas l'eau entre 8h00 et 20h00
Évitez le remplissage et le changement de l'eau des piscines
Utilisez des techniques économes : goutte-à-goutte, réducteurs
Régulez correctement vos appareils d'arrosage automatique
Un arrosage de 20 l/m2 ou 2x 10 l/m2 par semaine suffit aux pelouses
Ne lavez pas les véhicules à domicile, utilisez les installations professionnelles
N'utilisez pas l'eau pour nettoyer les surfaces extérieures bitumées

Bisses :

En période de sécheresse, la Commune de Chalais s'efforce de maintenir un débit continu des bisses mais peut être contrainte de restreindre ou d'interrompre la fourniture en cas de forte majeure, ceci afin de permettre de protéger la disponibilité et la ressource.

Mesures de restriction à respecter dès à présent

Période de sécheresse et de pénurie d'eau
Degré 2 - ALERTE
Étât du 14.07.2022

Interdiction d'arroser les pelouses, espaces verts (hors jardins privés de plus de 200m²) et de remplir les piscines (hors piscines couvertes).

Interdiction de laver les véhicules (sauf lavage professionnel).

Interdiction d'arroser les pelouses, espaces verts (hors jardins privés de plus de 200m²) et de remplir les piscines (hors piscines couvertes).

Interdiction de laver les véhicules (sauf lavage professionnel).

Interdiction d'arroser les pelouses, espaces verts (hors jardins privés de plus de 200m²) et de remplir les piscines (hors piscines couvertes).

Interdiction de laver les véhicules (sauf lavage professionnel).

IRIGATION ET VOTRE COMPREHENSION

2022



Une stratégie pour anticiper les défis à venir

L'eau ne coule pas d'elle-même du robinet!

Garantir un approvisionnement en eau potable constitue un enjeu majeur du 21^e siècle.

Une vision globale à long terme est vitale pour anticiper les besoins et sécuriser les ressources.

La stratégie doit permettre de planifier les investissements futurs et d'adapter les prix au litre.



Sion est la **première commune** valaisanne à formaliser sa stratégie en matière d'eau potable. Destinée au grand public, elle peut être perçue comme un plan directeur général.

Une stratégie pragmatique en 5 axes



Les acteurs de la stratégie



Le propriétaire

Responsable de fournir de l'eau de qualité irréprochable aux citoyens, pour cela, elle s'appuie sur le distributeur.



L'expert scientifique

Centre de recherche sur l'environnement alpin en charge de l'accompagnement scientifique et du conseil auprès du mandant et du distributeur.



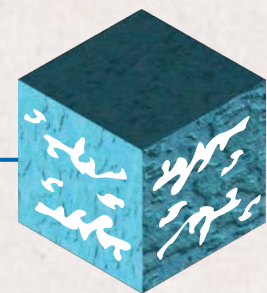
Le distributeur

Agit pour le compte de la Ville de Sion, de la captation de l'eau à la facturation, de l'entretien et de la surveillance du réseau.

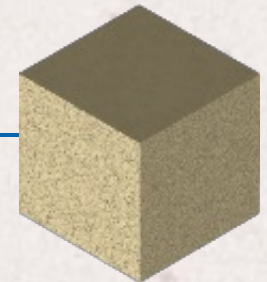


Les sources et les puits sont
vulnérables au changement
climatique, à l'industrialisation
et à l'urbanisation croissante.

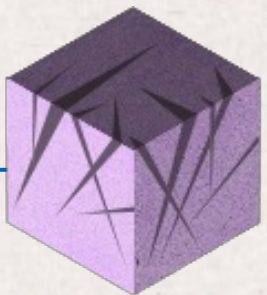
Vulnérabilité de l'eau potable à Sion



Aquifères karstiques



Aquifères poreux

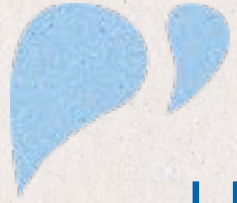


Aquifères fissurés

- Risque faible
- Risque moyen
- Risque élevé

	Pénurie	Pollution chimique	Pollution bactériologique
Aquifères karstiques	Risque moyen	Risque faible	Risque élevé
Aquifères poreux	Risque faible	Risque élevé	Risque faible
Aquifères fissurés	Risque moyen	Risque faible	Risque moyen

¹ Echelle d'évaluation spécifique pour le territoire de la Ville de Sion (géologie et activités humaines).



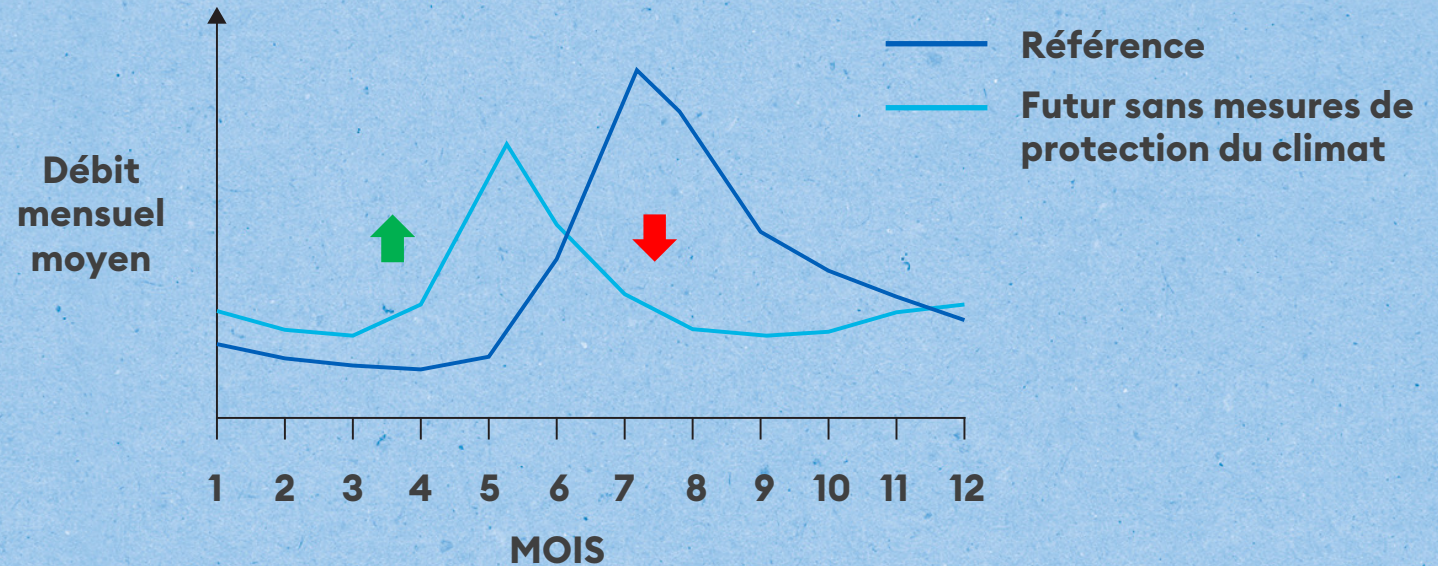
Une stratégie pour l'exploitation de cette ressource à long terme est **essentielle**. Elle se concentre sur l'eau potable tout en considérant l'ensemble des différents systèmes hydriques (urbain, industriel et agricole).

Analyser les effets du changement climatique



Stockage des eaux souterraines et redistribution aux cours d'eau

1. Evolution théorique du débit dans un bassin versant alpin



2. Constat de l'évolution à moyen et long terme

↑ Avril
Mai

↓ Juillet
Août
Septembre

3. Conséquence directe

Manque d'eau pour l'irrigation et lors de pics de fréquentation touristique en saison estivale



Les évolutions sont toujours plus
rapides et plus **conséquentes**.
Les investissements doivent
anticiper ces évolutions pour
être **efficacients** à long terme.

Intégrer les évolutions futures dans la gestion de l'eau potable

Changements climatiques

Evolution des ressources, pics de sécheresse, dégâts naturels...



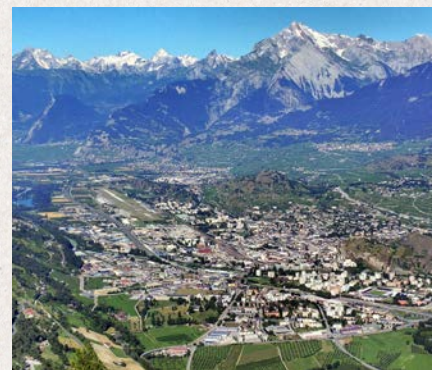
Développement démographique

Augmentation des besoins...



Développement territorial

Zones de protection, répartition de la distribution...



Fréquentation touristique

Gestion des pics d'affluence...





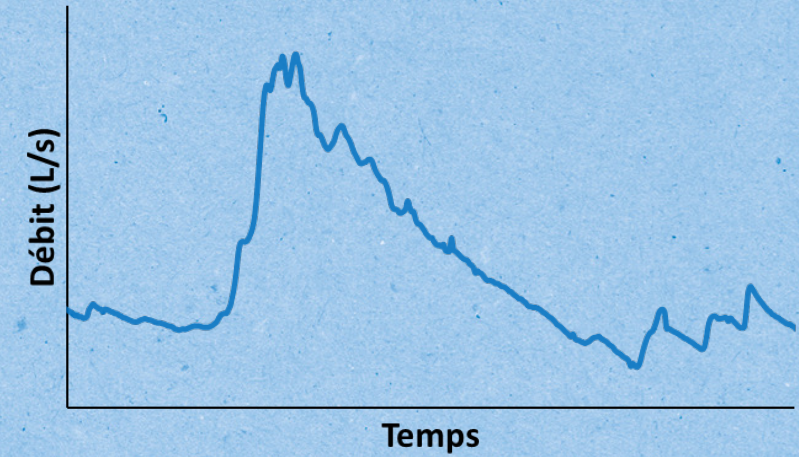
Situé entre plaine et montagne, le territoire de Sion à l'avantage d'être très **contrasté**. Chaque ressource fait l'objet d'une attention particulière et leur **durabilité** est en cours d'étude.

Evaluer la sensibilité des ressources

1. Prise de mesures en continu sur une longue durée



2. Analyse des données et caractérisation de la ressource



Le rôle de OIKEN

Garantir un approvisionnement **durable** et **équitable** constitue un défi majeur.

Mandaté par la Ville de Sion, OIKEN s'y engage de manière **globale** et à **long terme**.



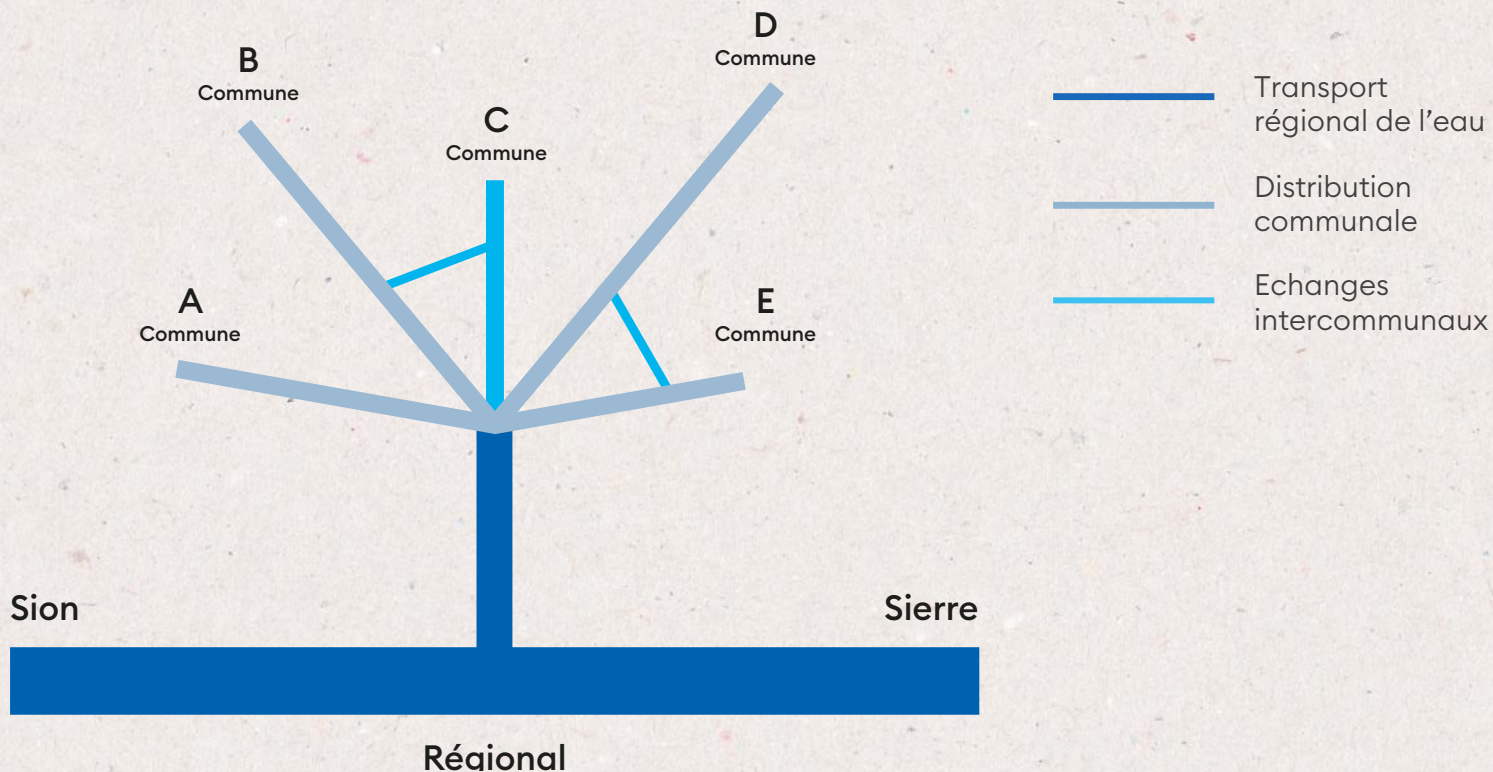
Diversifier les sources et régionaliser l'approvisionnement

Objectifs

Valoriser les excédents d'eau potable
Garantir l'approvisionnement et la qualité de l'eau potable sur le long terme

Solution

Faciliter les interconnexions régionales et mieux répartir l'approvisionnement



Adapter le réseau

Réservoir des Agettes

Objectif

Obligation de mise en conformité

Options

Remettre en état ou
reconstruire et redimensionner?

Solution

L'option globale a été retenue
pour développer et moderniser le
réservoir afin de correspondre
aux besoins futurs
=> investissement plus important





La marque de L'Eau de Sion incarne des valeurs positives de durabilité, de pureté et de bien-être. Elle vise à sensibiliser les citoyens à l'importance de la protéger.

Rare et précieuse, l'eau mérite toute notre attention.

L'EAU DE
SION

Information et sensibilisation

- Fontaines à eau dans les cours extérieures des écoles pour encourager les enfants à boire de l'eau
- Création, par la Fondation Senso5 et la HEP-VS, d'un kit d'activités sur la thématique de l'eau à destination des écoles primaires
- Mise en place de la Journée de l'Eau pour sensibiliser les familles à la problématique de l'eau de manière ludique
- Réalisation de carafes pour promouvoir l'eau potable et réduire la consommation de plastique



Une stratégie à partager



L'EAU DE
SION